



Nombre del alumno: Dulce María Juárez Méndez

Nombre del tema: Fecundación, Nidación Ovular y Placentación

Parcial: 1

Nombre de la materia: Ginecología y Obstetricia

Nombre del profesor: Victor Manuel Nery González

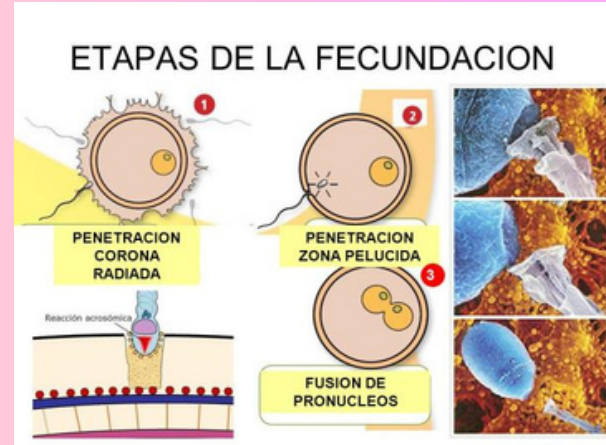
Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Fecundación, Nidación Ovular Y Placentación

Fecundación

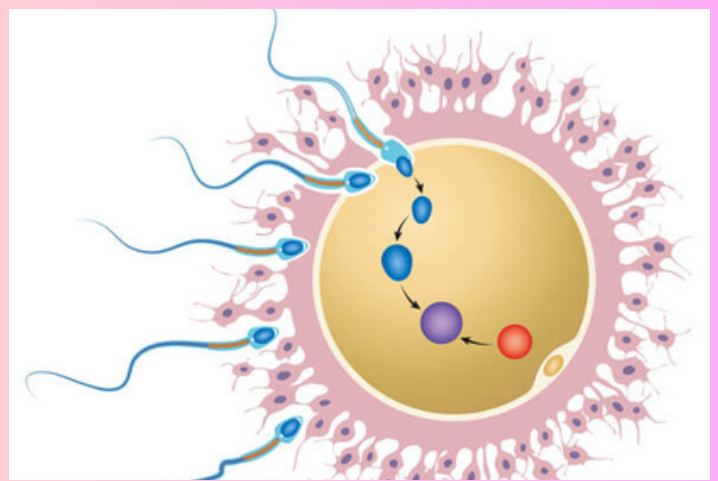
La fecundación consiste en la fusión de los gametos masculino y femenino en el tercio externo de la trompa uterina para constituir el cigoto, que inicia su división celular, viaja al útero, se implanta como blastocito en el endometrio a los siete días y comienzan los procesos de embriogénesis y morfogénesis.



Fase de la fecundación

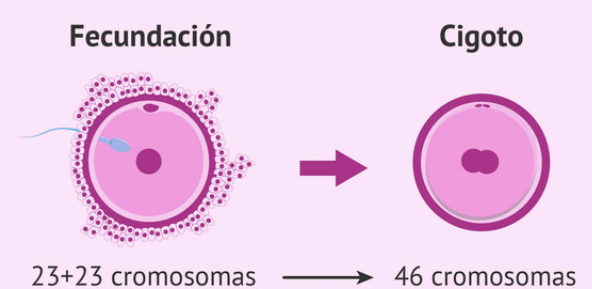
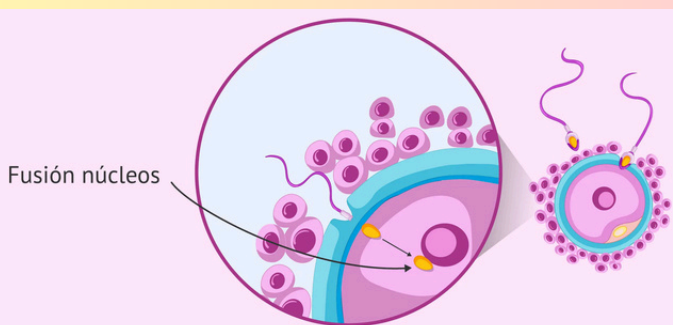
Fase 1: Se produce el contacto entre gametos

Fase 2: Se produce la penetración del óvulo.



Fase 3: Fusión de los núcleos celulares.

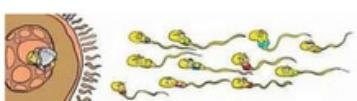
Fase 4: Formación del cigoto



Nidación Ovular

La nidación tiene lugar cuando el embrión se implanta en la pared del útero, más concretamente en el endometrio. Sí, ese mismo endometrio que eliminamos cada ciclo durante la menstruación que está preparado precisamente para albergar al embrión en sus primeras etapas. Es ahí donde se implanta tras la fecundación y en donde se desarrolla hasta que se forma la placenta.

Fecundación y nidación



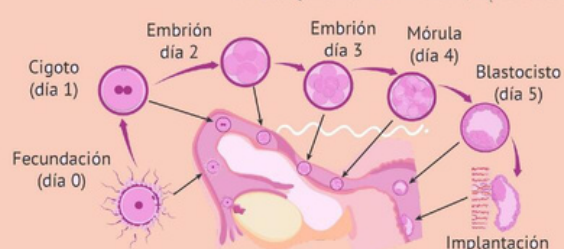
Barrantes Blancarte Nubia Marlenne

IX-2

Agosto 2011

FECUNDACIÓN Y NIDACIÓN

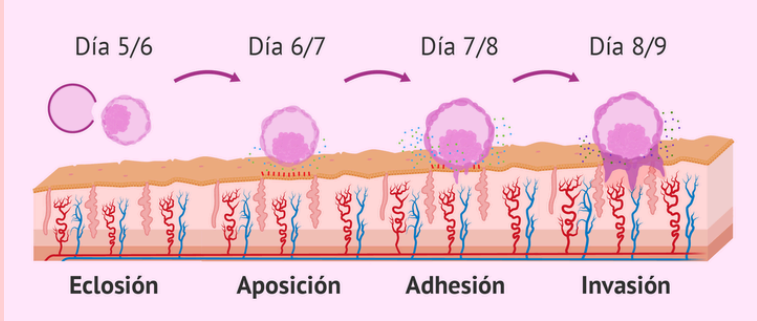
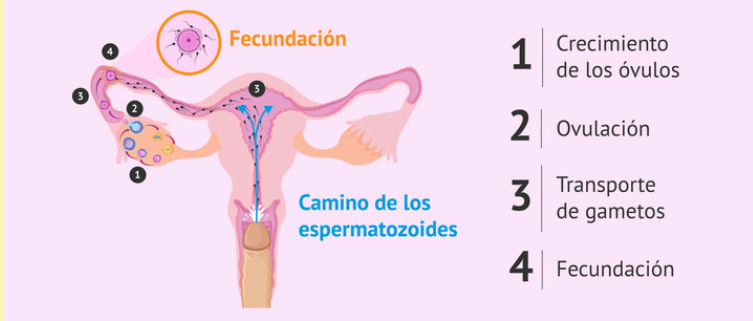
CISNEROS QUIÑÓNEZ ARIADNA KARINA, ESQUIVEL NIEBLA FERNANDA CPE.



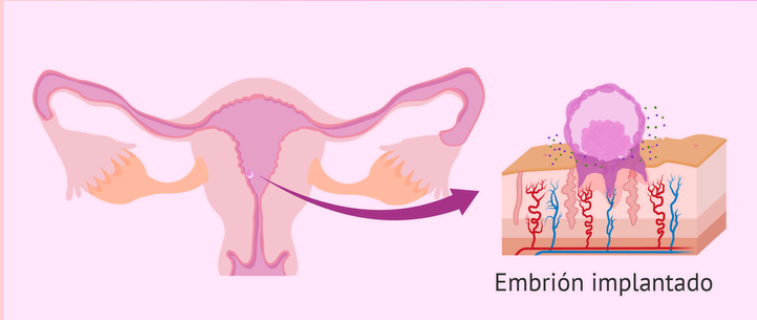
Etapas

Fecundación: El óvulo es fecundado en la trompa de Falopio.

Avanzar hacia el útero: El óvulo fecundado avanza hacia el útero, lo que puede tardar entre 2 y 5 días.



Implantación: El embrión se implanta en la cavidad uterina.



Placentacion

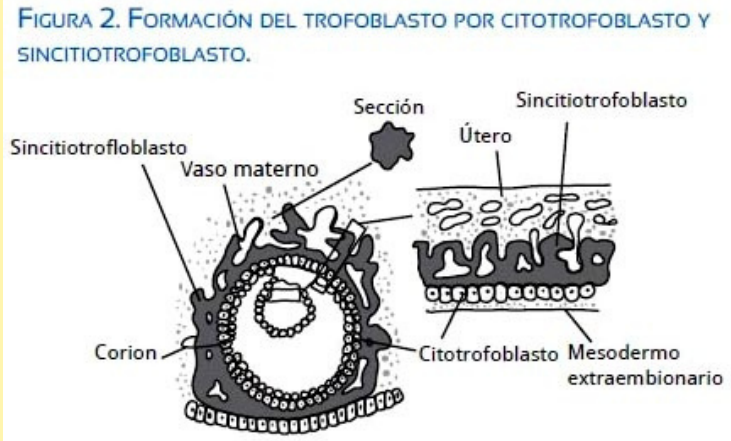
La placenta humana cumple desde funciones de trasporte de nutrientes, respiración, y eliminación de desechos, hasta la función endocrina que alberga los efectos más importantes para la evolución y manutención de un embarazo normal, siendo una falla en dichas funciones, el desencadenante de patologías como la preeclampsia y el retraso en el crecimiento intrauterino (RCiu).



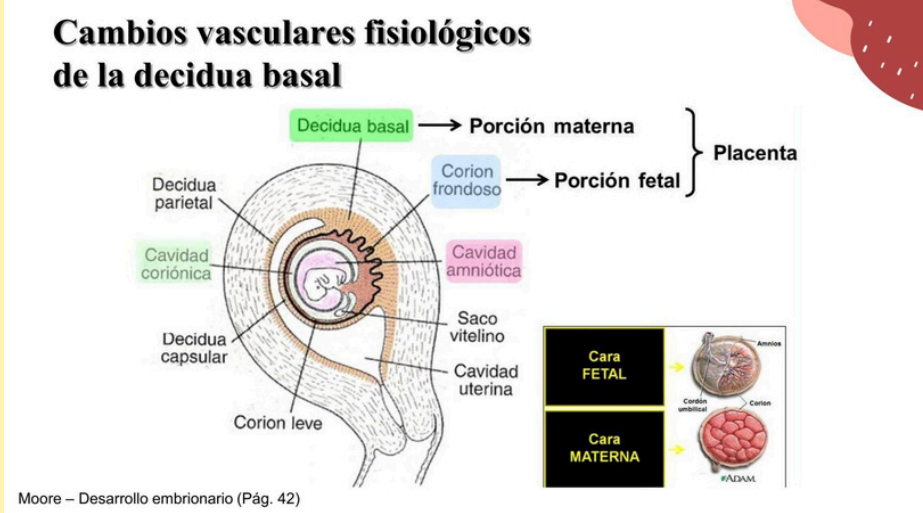
Etapas

1.Etapa prelacunar: comienza con la implantación del blastocisto y ocurre a los 6-7 días post fecundación.

2.Etapa lacunar: el día 8 post fecundación aparecen vacuolas dentro del sincitiotrofoblasto que crecen y confluyen formando el sistema de lagunas, mientras que el sincicio entre ellas forma las trabéculas; de esta forma distinguimos tres capas: 1) placa coriónica primaria que mira hacia la cavidad del blastocisto, 2) sistema lacunar separado por las trabéculas y 3) la capa trofoblástica externa que mira hacia el endometrio.



3.Período vellositario: dada la invasión del trofoblasto, dentro las lagunas quedan atrapados capilares (y más adelante vasos de mayor calibre), por lo que se contacta por primera vez la sangre materna con el embrión (lo que comienza el día 13 post fecundación).



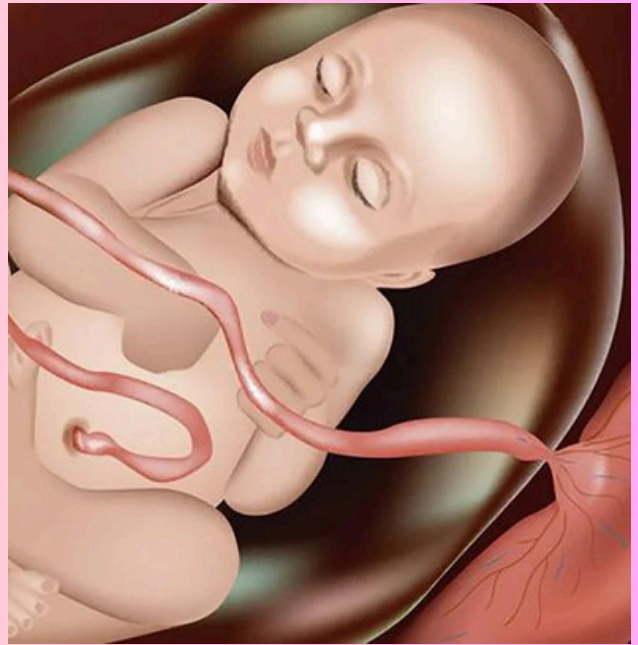
Estructura

Encontramos dos caras de la placenta, la cara materna (placa basal) y la cara fetal (placa coriónica).

La cara fetal de la placenta (o placa coriónica) está cubierta por el amnios, o membrana amniótica, que le da a esta una apariencia brillante. La membrana amniótica secreta líquido amniótico que sirve como protección y amortiguación para el feto, mientras que también facilita el intercambio de sustancias entre la madre y este.



El cordón umbilical, que es la conexión entre la placenta y el feto, se inserta en una posición ligeramente excéntrica en la placa coriónica. Este contiene una vena (la vena umbilical) que transporta nutrientes y oxígeno de la placenta al feto y dos arterias (las arterias umbilicales) que transportan los productos de desecho del feto de vuelta a la placenta.



La cara materna de la placenta, o placa basal, es una cara artificial que surge de la separación de la placenta de la pared uterina durante el parto. Esta cara está compuesta por la decidua, endometrio modificado o especializado (o revestimiento mucoso del útero) que se forma en preparación para el embarazo. Este da un aspecto rojo oscuro, parecido a la sangre, a la cara materna de la placenta. Incrustadas en la decidua se encuentran las venas y arterias endometriales maternas.



Bibliografía

<https://concepto.de/fecundacion/>

https://www.famivita.com.br/conteudo/es/nidacion-cuando-la-implantacion-se-produce-despues-de-todo/?srsltid=AfmBOorhX2IN66WTPehq1f6nppJis3XRf0XLptVSOmE7Vkmf3l_uBHsO

https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022012000400036

<https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medicina-e-investigacion-353-articulo-la-placenta-como-organo-endocrino-S221431061530025X>

<https://sintesis.med.uchile.cl/tratados-por-especialidad/tratados-de-ginecologia-y-obstetricia/13706-desarrollo-y-funciones-de-placenta-y-anexos>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/placenta>